



THC5MIPDAIV

Telecamera dome IP 5Mp Dual Light, motor 2.7-13.5mm, IR 50mt, IVS, WDR, 3D NR, HLC, BLC, 12Vdc/PoE, IP67

- Sensore di immagine CMOS da 5 MP 1/2,7", bassa luminanza e immagine ad alta definizione.
- Uscita max. 5 MP (2960 × 1668) a 25/30 fps.
- Luce multi-core integrata, la distanza massima IR è di 50 m e la distanza massima della luce calda è di 40 m.
- ROI, SVC, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codifica dopo il filtro, codifica flessibile, applicabile a vari ambienti di larghezza di banda e di archiviazione.
- Modalità di rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrana digitale, applicabili a varie scene di monitoraggio.
- Grazie alla tecnologia Xinghan Large-Scale AI Models-Vision, la telecamera offre funzioni eccezionali di rilevamento degli oggetti, riconoscimento e adattamento della scena.
- Grazie all'algoritmo di apprendimento profondo, supporta: AcuPick, metadati video, IVS, rilevamento dei volti e conteggio delle persone, ecc.
- Supporta una scheda Micro SD da 1 TB max; microfono integrato
- Alimentazione 12 VDC/PoE; ePoE
- Protezione IP67.

Funzioni

Modelli di intelligenza artificiale su larga scala

AI Models-Vision espande in modo fluido la capacità di archiviazione e operativa dei modelli algoritmici attraverso la potente integrazione di algoritmi di modelli di intelligenza artificiale edge e potenza di calcolo NPU. Progettato con un'architettura a trasformatore leggera e potenziato da tecniche di distillazione e quantizzazione del modello, ottimizza il consumo di potenza di calcolo degli operatori ViT. Ciò consente al sistema di collaborare su più attività contemporaneamente attraverso l'interferenza congiunta tra modelli piccoli e grandi, ottimizzati per dispositivi edge.

Autoapprendimento

Grazie alla tecnologia di apprendimento profondo, il dispositivo riconosce diversi tipi di target e i loro stati attraverso l'apprendimento e l'analisi delle caratteristiche dei target per rilevarli e filtrare i falsi allarmi.

Doppia luce intelligente

La tecnologia Smart Dual Light adotta un algoritmo intelligente per rilevare i bersagli. Solitamente, l'illuminatore IR è acceso di notte; quando il bersaglio appare nell'area di monitoraggio, la luce bianca si accende e la telecamera registra il video a colori e le informazioni sugli eventi chiave. In altre parole, la telecamera collega l'istantanea e il video all'immagine a colori. Quando il bersaglio è fuori dall'area di monitoraggio, la luce bianca è spenta e l'illuminatore IR è acceso, riducendo efficacemente l'inquinamento luminoso.

AcuPick

Questa tecnologia di ricerca leader del settore sfrutta in modo efficace sia l'intelligenza front-end che quella back-end per facilitare la ricerca in enormi quantità di dati video e individuare rapidamente e comodamente i target con maggiore precisione.

Protezione (IP67, ampia tensione)

IP67: la telecamera supera una serie di rigorosi test di resistenza alla polvere e all'acqua. È resistente alla polvere e l'involucro può funzionare normalmente dopo essere stato immerso in acqua profonda 1 m per 30 minuti. Ampia gamma di voltaggi: la telecamera consente una tolleranza di tensione in ingresso di $\pm 30\%$ (per alcuni alimentatori) (ampio intervallo di tensione) ed è ampiamente utilizzata in ambienti esterni con tensione instabile.

Caratteristiche Tecniche

Telecamera

Sensore di immagine	CMOS da 1/2,7"
Risoluzione massima	2960 (O) × 1668 (V)
ROM	4GB
Memoria RAM	2 GB
Sistema di scansione	Progressivo
Velocità dell'otturatore elettronico	Auto/Manuale 1/3 s–1/100,000 s
Illuminazione minima	0,0009 lux@F1.6 (Colore, 30 IRE) 0,0005 lux@F1.6 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Illuminatore acceso)
Rapporto segnale/rumore	> 56 dB
Distanza di illuminazione	Fino a 50 m (164,04 piedi) (IR) Fino a 40 m (131,23 piedi) (luce calda)
Controllo di accensione/spegnimento dell'illuminatore	Auto;Manuale
Numero dell'illuminatore	2 (luce multi-core (IR + calda))
Regolazione dell'angolo	Panoramica: 0°–360° Inclinazione: 0°–78° Rotazione: 0°–360°

Lente

Tipo di lente	Varifocale motorizzato
Attacco dell'obiettivo	ϕ14
Lunghezza focale	2,7 mm-13,5 mm
Apertura massima	F1.6
Campo visivo	H: 110°–32°; V: 57°–18°; D: 134°–37°
Controllo dell'iride	Auto
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	0,3 m (0,98 piedi)

DORI Distanza	Lente	Rilevare	Osservare	Riconoscere	Identificare
	O	65,4 metri (214,57 piedi)	26,1 metri (85,63 piedi)	13,1 metri (42,98 piedi)	6,5 metri (21,33 piedi)
	T	202,0 metri (662,73 piedi)	80,8 metri (265,09 piedi)	40,4 metri (132,55 piedi)	20,2 metri (66,27 piedi)
	* DORI (Rilevamento t, Osservare, Riconoscere, Identificare) è un sistema standard per (EN-62676-4) definire la capacità di una persona di osservare le persone o gli oggetti che si trovano all'interno di un'area coperta. In questa tabella non sono riportate le distanze delle funzioni intelligenti, fare riferimento al manuale di installazione/strumento di progettazione del progetto.				

Intelligenza

IVS (Protezione perimetrale)	Intrusione, tripwire, movimento rapido (le tre funzioni supportano la classificazione e il rilevamento accurato di veicoli, animali e persone); rilevamento di stazionamento, assembramenti di persone, rilevamento di parcheggio, rilevamento di permanenza. Offre modelli di intelligenza artificiale su larga scala per la protezione perimetrale per estendere il raggio di rilevamento del bersaglio e ridurre il tasso di falsi allarmi. Supporta l'autoapprendimento, filtrando i falsi allarmi.
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Utilizza algoritmi di apprendimento profondo e funziona con dispositivi back-end per abbinare accuratamente i target, come persone,

AcuPick	animali e veicoli a motore e cercare tra video in diretta e registrati per individuare rapidamente i bersagli.
Rilevamento del volto	Rilevamento del volto; istantanea; ottimizzazione dell'istantanea; caricamento ottimale dell'istantanea del volto; miglioramento del volto; esposizione del volto; estrazione degli attributi del volto, inclusi 6 attributi e 8 espressioni; istantanea del volto impostata come volto, foto da un pollice o personalizzata; strategie di istantanea (istantanea in tempo reale, priorità qualità e istantanea di ottimizzazione); filtro dell'angolazione del volto; impostazione del tempo di ottimizzazione.
Conteggio delle persone	Conteggio persone Tripwire, generazione ed esportazione di report (giorno/settimana/mese/anno); conteggio persone in area e gestione code, generazione ed esportazione di report (giorno/settimana/mese); è possibile impostare 4 regole per il filo a scatto, il conteggio delle persone nell'area e la gestione delle code.
Mappa termica	Sì
Metadati video	Rilevamento di veicoli a motore, veicoli non a motore, volti e corpi umani; snapshot; ottimizzazione degli snapshot; caricamento ottimale degli snapshot dei volti. Estrazione degli attributi dei veicoli a motore e dei veicoli non a motore: estrae 6 attributi per i veicoli a motore e 6 attributi per i veicoli non a motore. Estrazione degli attributi del viso e del corpo umano: estrae 6 attributi per il viso e 8 attributi per il corpo umano.
Ricerca intelligente	Collabora con Smart NVR per eseguire ricerche intelligenti affinate, estrazione di eventi e unione di video di eventi

Video

Compressione video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (supportato solo dal flusso secondario)
Codifica AI	AI H.265; AI H.264 * Include la tecnologia codec intelligente, Smart H.265+ e Smart H.264+
Frequenza dei fotogrammi video	Flusso principale: 2960 × 1668 a (1–25/30 fps) Flusso secondario: 704 × 576 a (1–25 fps)/704 × 480 a (1–30 fps) Terzo flusso: 1920 × 1080@(1–25/30 fps) Quarto flusso: 1280 × 720@(1–25/30 fps) * I valori sopra indicati rappresentano la frequenza fotogrammi massima di ogni flusso; per flussi multipli, i valori saranno soggetti alla capacità di codifica totale.
Capacità di streaming	4 flussi
Risoluzione	5M (2960×1668/2880×1620); 4M (2688×1520/2560×1440); 3M (2048×1536/2304×1296); 1080p (1920×1080); 1,3 milioni (1280 × 960); 720p (1280×720); D1 (704×576/704×480); VGA (640×480); CIF (352×288/352×240)
Controllo del bit rate	VBR;CBR
Velocità in bit video	H.264: 3 kbps–16384 kbps; H.265: 3 kbps–16384 kbps
Giorno/Notte	Auto(ICR)/Colore/B/N
BLC	Sì
HLC	Sì
WDR	120 dB
Autoadattamento della scena (SSA)	Sì

Bilanciamento del bianco	Auto; naturale; lampione; esterno; manuale; personalizzato regionale
Otteni il controllo	Automatico/Manuale
Riduzione del rumore	3D NR
Rilevamento del movimento	OFF/ON (4 aree, rettangolari)
Regione di interesse (RoI)	Sì (4 aree)
Stabilizzazione dell'immagine	Stabilizzazione elettronica dell'immagine (EIS)
Illuminazione intelligente	SÌ
Doppia luce intelligente	SÌ
Disappannare	SÌ
Rotazione dell'immagine	0°/90°/180°/270° (Supporta 90°/270° con risoluzione 4M (2688 × 1520) e inferiore)
Specchio	SÌ
Mascheramento della privacy	4 mosaici o 8 blocchi di colore
Paesi meno sviluppati	SÌ

Audio

Microfono incorporato	Sì, microfono incorporato
Compressione audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723

Allarme

Evento di allarme	Nessuna scheda SD; scheda SD piena; errore scheda SD; disconnessione di rete; conflitto IP; accesso illegale; rilevamento movimento; manomissione video; filo a scatto; intrusione; movimento veloce; rilevamento sosta; assembramento di persone; rilevamento parcheggio; cambio scena; rilevamento audio; rilevamento tensione; rilevamento volti; metadati video; SMD; conteggio persone nell'area; rilevamento permanenza; conteggio persone; rilevamento errore numero persone; allarme numero persone in coda; allarme tempo coda; eccezione di sicurezza; rilevamento sfocatura
-------------------	--

Rete

Porta di rete	RJ-45 (Base-T potenziata 10/100)
SDK e API	SÌ
Protocollo di rete	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P; Registrazione automatica
Interoperabilità	ONVIF (Profilo S e Profilo G e Profilo T e Profilo M); CGI
Utente/Host	20 (larghezza di banda totale: 80 M)
Magazzinaggio	FTP; SFTP; scheda Micro SD (supporta max. 1 TB); NAS
Navigatore	IE: IE 11 e versioni successive; Chrome: Chrome 102 e versioni successive; Firefox: Firefox 88 e versioni successive
Software di gestione	DSS; DMSS; DoLynk Care
Cliente mobile	iOS;Android
Sicurezza	Digest;WSSE;Blocco account;Registri di sicurezza;Filtraggio IP/ MAC;Generazione e importazione della certificazione X.509;syslog;HTTPS;802.1x;Avvio attendibile;Esecuzione attendibile;Aggiornamento attendibile;Sicurezza della sessione;Avviso di sicurezza

Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy

Tel: (+39) 081.185.39.000

www.hiltronsecurity.net

Certificazione

Certificazioni	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE
----------------	---

Energia

Alimentazione elettrica	12 VCC (±30%); PoE+(802.3at); ePoE
Doppio backup di alimentazione	Quando l'adattatore di alimentazione e il PoE forniscono alimentazione contemporaneamente, scollegare uno dei due. Il dispositivo continuerà a funzionare, ma non si riavvierà.
Consumo energetico	Base: 5,9 W (12 VDC); 6,6 W (PoE) Max. (H.265 + WDR + luce calda + intelligenza attiva): 15,2 W (12 VDC); 15,9 W (PoE)
ePoE	SÌ

Ambiente

Temperatura di esercizio	da - 40 °C a +60 °C (da - 40 °F a +140 °F)
Umidità di esercizio	≤95% (UR), senza condensa
Temperatura di conservazione	da - 40 °C a +60 °C (da - 40 °F a +140 °F)
Umidità di stoccaggio	≤95% (UR), senza condensa
Protezione	IP67

Struttura

Materiale dell'involucro	Metallo
Dimensioni del prodotto	108,3 mm × Φ122,0 mm (4,26" × Φ4,80")
Peso netto	0,70 kg (1,54 libbre)
Peso lordo	0,96 kg (2,12 libbre)

Dimensioni

